

밀봉형 Ptfе 리드 및 플랜지 설계를 갖춘 고투과율 올 퀴즈 광전기화학 셀

품목 번호: PL-DJ14



소개

기밀 밀봉형 PTFE 리드, 플랜지 잠금 압축 밀봉, 접착제 없는 용접 방식을 특징으로 하는 프리미엄 고투과율 올 퀴즈 광전기화학 셀로 광전기화학 연구를 최적화하십시오. 이 제품은 중요한 태양 에너지 및 촉매 테스트 프로토콜 중 절대적인 누설 없는 실험 신뢰성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
광촉매 물 분해	모의 햇빛 하에서 수소 및 산소 발생을 위한 반도체 광양극 및 광음극 테스트 및 특성 분석.	접착제 없는 설계는 미량 유기 오염을 방지하여 정확한 패러데이 효율과 깨끗한 가스 크로마토그래프 판독을 보장합니다.
태양 연료 합성 / CO2 환원	기밀 퍼징 설정을 사용하여 이산화탄소를 일산화탄소, 메탄 또는 액체 연료로 광전기화학적으로 환원.	절대적 기밀 플랜지 밀봉은 대기 CO2 유입을 방지하고 정밀한 정량을 위해 고위발성 반응 가스를 보유합니다.
광전기촉매 오염물질 분해	광활성 촉매 표면에서 유기 오염물질, 염료 및 산업 폐수 구성 요소의 분해 역학 조사.	95% 이상의 UV-Vis 광 투과율은 촉매 표면을 완전히 조명하여 신뢰할 수 있는 반응 속도 상수를 생성합니다.
고급 반도체 특성 분석	새로운 광활성 물질에 대한 모트-쇼키(Mott-Schottky) 분석, 선형 주사 전압전류법 및 과도 광전류 측정 수행.	높은 광학 투명도는 입사광 손실을 최소화하여 고도로 반복 가능한 광전류 밀도-전압 곡선을 보장합니다.
광구동 유기 합성	높은 용매 안정성과 엄격한 온도/대기 제어가 필요한 다상 광전기화학 유기 합성 반응 수행.	화학적으로 불활성인 PTFE 리드는 가혹한 유기 용매 및 고도로 반응성인 중간체에 노출될 때 팽창 및 열화를 방지합니다.
태양전지 안정성 테스트	지속적인 조명 하에서 염료 감광 또는 페로브스카이트 태양전지의 장기적인 화학적 및 전기화학적 열화 메커니즘 평가.	견고한 용접 퀴즈 구조는 수백 시간의 연속 테스트 동안 일관된 물리적 치수 및 광학 경로를 제공합니다.

매개변수 / 구성 요소	사양 세부 정보
모델 품목 번호	PL-DJ14
셀 본체 구조	올 퀴즈 (고순도 용융 실리카)
용접 방식	접착제 없는 고온 용접 (화학 접착제 없음)
광 투과율	≥ 95% (가시 및 UV-Vis 스펙트럼 전반)
리드 재질	정밀 가공된 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
밀봉 설계	압축 잠금 링 및 O링이 있는 중량형 퀴즈 플랜지
시스템 기밀성	절대 밀봉 시스템 (기밀)
전극 인터페이스	리드의 내부 플러그 앤 플레이 헤드폰 잭 커넥터
호환 기준 전극	Ag/AgCl 기준 전극 (Ø 3.8 mm)
호환 대극	Ø 0.5 mm 백금 선 또는 백금 판 전극

매개변수 / 구성 요소	사양 세부 정보
호환 작업 전극	유리 탄소 전극, Ø 3 mm 금 디스크, Ø 3 mm 백금 디스크 또는 사용자 정의 시편 클램프
가스 퍼지 통합	선택 사항 가스 입구 및 출구 니들 밸브 / 포트
사용자 정의 지원	리드 포트, 셀 부피 및 특수 전극 장착 형상에 대해 사용 가능